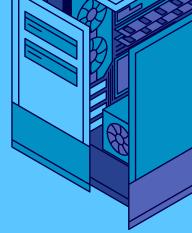
# II SiPGEM

SIMPÓSIO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA DO CEFET-MG



# PROGRAMAÇÃO COMPLETA

## 11/12/2024

**16:30 - 17:00** CREDENCIAMENTO

**17:00 - 17:30** ABERTURA **17:30 - 18:30** PALETRA

DESAFIE A SI MESMO: COMECE A CONSTRUIR OS CAMINHOS PARA UMA CARREIRA DE SUCESSO

ENG. ODER SILVA DE PAULA JUNIOR - MESTRE EM FABRICAÇÃO PELA UFSC DIRETOR INDUSTRIAL SÊNIOR DA EMPRESA CON INDUSTRIAL LIDA (CASE & NEW HOLL)

#### **APRESENTAÇÕES**

18:30 - 18:45 • CARACTERIZAÇÃO DA PRESSÃO DO CILINDRO BASEADO EM PARÂMETROS DA TAXA DE LIBERAÇÃO DE CALOR - FELIPE AUGUSTO DE SOUZA PERFIRA: THIAGO AUGUSTO APAULO MORFIRA

18:45 - 19:00

• ESTUDO DA FORMAÇÃO DO CAVACO NA FURAÇÃO DA LIGA AL-MG-SI 6061 T6 UTILIZANDO FERRAMENTAS DE AÇO RÁPIDO COM REVESTIMENTO DE DLC - LUIZA MELO PEREIRA; SANDRO CARDOSO

19:00 - 19:30 • BRASAGEM DE TUBOS E CONEXÕES ÓLEO-HIDRÁULICAS EM AÇO BAIXO CARBONO COM METAL DE ADIÇÃO X - ALEXANDRE AURELIC

19:30 - 19:45 • BALANCEAMENTO DINÂMICO EM ELEMENTOS DE MÁQUINAS ROTATIVOS ATRAVÉS DE MICRO ESFERAS - RAPHAEL NOGUEIRA DE OLIVEIRA

• PREVISÃO DE FALHAS EM MANCAIS DE ROLAMENTO UTILIZANDO APRENDIZADO DE MÁQUINA POR MEIO DE REDES NEURAIS

20:10 COQUETEL

19:45 - 20:00

17:45 - 18:00 18:00 - 18:15 18:15 - 18:30 18:30 - 18:45 18:45 - 19:00 19:00 - 19:15

### 12/12/2024

## **16:30 - 17:00** CREDENCIAMENTO APRESENTAÇÕES

17:00 - 17:15

• EFICIÊNCIA DE MOLDE POLIMÉRICO FORMADO POR MANUFATURA ADITIVA TIPO DLP PARA INJEÇÃO DE TERMOPLÁSTICOS - EDUARDO CASSIANO SANTOS DAVID: APTUR CAPON MOTTIN

17:15 - 17:30

• ESTADO DA ARTE DA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO A PARTIR DA REFORMA CATALÍTICA DO ETANOL - JOSIEL COELHO GOMES DA OLIVEIRA; WAGNER SADE; GUILHERME BENEVIDES CHIERICI TEIXEIRA; SIDNEY NICODEMOS DA SILVA; CLEIDE BARBOSA SOARES

17:30 - 17:45

• CONCEITO BOOSTER NA PRESSÃO DE TRABALHO EM SISTEMAS DE ÁGUA DE RESFRIAMENTO PARA MÁQUINAS INDUSTRIAIS - ARTUI
PEREIRA VILAS BOAS; JOSÉ LEÔNCIO FONSECA DE SOUZA

• MODELAMENTO UNIDIMENSIONAL DE UM SISTEMA LANÇA-CHAMAS UTILIZANDO O SOFTWARE GT-POWER - JONATAS SOARES RODRIGUES

• INFLUÊNCIA DE VARIAÇÕES GEOMÉTRICAS POÇO DE ALIMENTAÇÃO DO ESPESSADOR NA HIDRODINÂMICA DA POLPA COM CFD - *LEONARDO* 

• REVISÃO BIBLIOGRÁFICA E PROPOSTA DE AGENDA DE PESQUISA: APLICAÇÃO DE SOFTWARES OPEN SOURCE NO ENSINO DE

FLUXOGRAMAS DE ENGENHARIA - PEDRO COELHO SILVA; ANDRE BUCKER DE DEUS; ARTUR CARON MOTTIN

• ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO PERFIL DE BORDA NO DESEMPENHO DE ROTORES SAVONIUS - YAN FELIPE OLIVEIRA CAVALCANTE; JOSÉ

DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE MONITORAMENTO DE VEÍCULOS INDUSTRIAIS COM FOCO EM MANUTENÇÃO MECÂNICA — MARCUS

VANACULOS COSTA SILVA POSENDO, TULAÇO ANGUSTO ADAL NO MODELDA.

\*\*CONTRACTOR COSTA SILVA POSENDO, TULAÇO ANGUSTO ADAL NO MODELDA.\*\*

\*\*CONTRACTOR COSTA SILVA POSENDO, TULAÇO ANGUSTO ADAL NO MODELDA.\*\*

\*\*CONTRACTOR COSTA SILVA POSENDO, TULAÇO ANGUSTO ADAL NO MODELDA.\*\*

\*\*CONTRACTOR COSTA SILVA POSENDO, TULAÇO ANGUSTO ADAL NO MODELDA.\*\*

\*\*CONTRACTOR COSTA SILVA POSENDO, TULAÇO ANGUSTO ADAL NO MODELDA.\*\*

\*\*CONTRACTOR COSTA SILVA POSENDO, TULAÇO ANGUSTO ADAL NO MODELDA.\*\*

\*\*CONTRACTOR COSTA SILVA POSENDO, TULAÇO ANGUSTO ADAL NO MODELDA.\*\*

\*\*CONTRACTOR COSTA SILVA POSENDO, TULAÇO ANGUSTO ADAL NO MODELDA.\*\*

\*\*CONTRACTOR COSTA SILVA POSENDO, TULAÇO ANGUSTO ADAL NO MODELDA.\*\*

\*\*CONTRACTOR COSTA SILVA POSENDO, TULAÇO ANGUSTO ADAL NO MODELDA.\*\*

\*\*CONTRACTOR COSTA SILVA POSENDO, TULAÇO ANGUSTO ADAL NO MODELDA.\*\*

\*\*CONTRACTOR COSTA SILVA POSENDO.\*\*

\*\*CONTRACTOR COSTA SILVA POSENDO

19:15 - 19:30

• DETECÇÃO DE KNOCK COM VALIDAÇÃO INSTRUMENTAL PARA MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA - LUAN RENE COSTA; FERNANDO ANTÔNIO RODRIGUES FILHO; THIAGO AUGUSTO ARAUJO MOREIRA

19:30 - 20:00 ENCERRAMENTO 20:10 COQUETEL

Realização:



Apoio:



